

29. 3. 1926

DIE NATURWISSENSCHAFTEN

HERAUSGEGEBEN VON
ARNOLD BERLINER

UNTER BESONDERER MITWIRKUNG VON HANS SPEMANN IN FREIBURG I. BR.

ORGAN DER GESELLSCHAFT DEUTSCHER NATURFORSCHER UND ÄRZTE
UND
ORGAN DER KAISER WILHELM-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN
VERLAG VON JULIUS SPRINGER IN BERLIN W 9

HEFT 13 (SEITE 249—280)

26. MÄRZ 1926

VIERZEHNTER JAHRGANG

INHALT:

Physikalische Gesetzlichkeit im Lichte neuerer Forschung. Von MAX PLANCK, Berlin	249
Giovanni Battista Grassi. Ein großer Zoologe und Parasitologe Italiens. Von CONSTANTIN JANICKI, Warschau. (Schluß)	261
Die Deutsche Nomenklatur-Kommission. Von R. J. MEYER, Berlin	269
BESPRECHUNGEN:	
GOETHES naturwissenschaftliche Schriften. Von J. v. Kries, Freiburg i. Br.	271
SELZ, OTTO, Kants Stellung in der Geistesgeschichte. Von M. Kronenberg, Berlin	272
RIEZLER, KURT, Über das Wunder gültiger Naturgesetze. Von M. Kronenberg, Berlin	272
EDDINGTON, A. S., Relativitätstheorie in mathematischer Behandlung. Von W. Pauli jr., Hamburg	273
DRECKER, Zeitmessung und Sterndeutung in geschichtlicher Darstellung. Von A. v. Brunn, Danzig	274
SOERGEL, W., Die Gliederung u. absolute Zeitrechnung des Eiszeitalters. Von H. Klähn, Rostock	274

ZUSCHRIFTEN UND VORLÄUFIGE MITTEILUNGEN:	
Zur Frage der Dissoziationsarbeit von Stickstoff und Sauerstoff. Von HERTHA SPONER, Berkeley	275
Über Beziehungen zwischen den Übergangswahrscheinlichkeiten beim Zeemaneffekt (magnetischer f -Summensatz). Von F. REICHE, Breslau	275
Literatur über Radioaktivität. Von K. W. F. KOHLRAUSCH, Graz	276
DEUTSCHE METEOROLOGISCHE GESELLSCHAFT. (Berliner Zweigverein.) Bericht über die Tagung der internationalen Strahlungskommission in Davos. Die Feuchtigkeits-Windrose von Helgoland	277
ASTRONOMISCHE MITTEILUNGEN: Die Eigenbewegung der Hyaden. N.G.C. 6822. A remote Stellar System	277
AUS AKADEMIEBERICHTEN: National Academy of Sciences, Washington. Proc. Roy. Soc., London. Académie des sciences de Paris	279

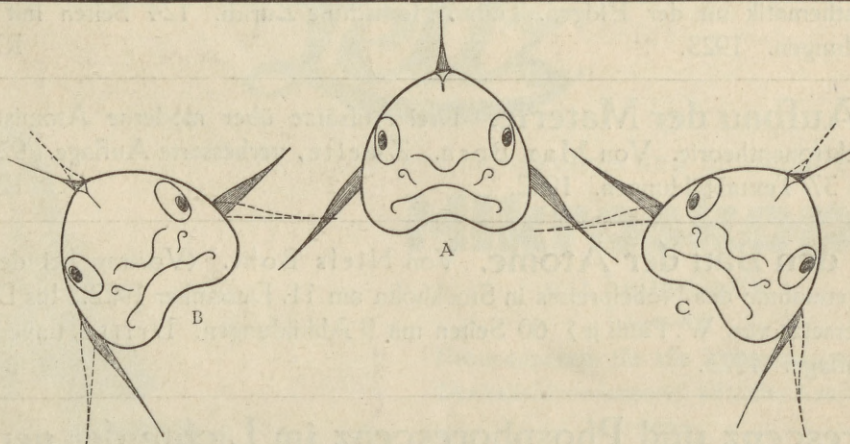


Abb. 189. Kompensatorische Flossen- (und Augen-) Stellungen an *Galeus canis* bei Neigung des Fisches um seine wagrechte Längsachse. A. Normalstellung. B. Neigung nach rechts. Die linken Brust- und Bauchflossen werden gehoben, die rechten gesenkt, die Rückenflossen biegen nach rechts aus. C. Neigung nach links. Die rechten Brust- und Bauchflossen werden gehoben, die linken gesenkt, die Rückenflossen biegen nach links aus. Skizziert nach Versuchen von Lee.

Aus: **Receptionsorgane I.** Tangorezeptoren, Thermorezeptoren, Chemorezeptoren, Phonorezeptoren, Statorezeptoren. Bearbeitet von namhaften Fachleuten. 1076 Seiten mit 236 Abbildungen. 1926.

RM 81.—; in Halbleder gebunden RM 88.50
(Band XI des Handbuchs der normalen und pathologischen Physiologie. Hrsg. A. Bethe, G. v. Bergmann, G. Embden, A. Ellinger f.)

Ausführlich hierüber berichtet der mit Heft 12 der Naturwissenschaften verbreitete Prospekt

VERLAG VON JULIUS SPRINGER IN BERLIN W 9

Der Postvertrieb der „Naturwissenschaften“ erfolgt von Leipzig aus!

26

DIE NATURWISSENSCHAFTEN

erscheinen in wöchentlichen Heften und können im In- und Auslande durch jede Sortimentsbuchhandlung, jede Postanstalt oder den unterzeichneten Verlag bezogen werden. Preis vierteljährlich für das In- und Ausland RM 7.50. Hierzu tritt bei direkter Zustellung durch den Verlag das Porto bzw. beim Bezuge durch die Post die postalische Bestellgebühr. Einzelheft RM 0.75 zuzüglich Porto.

Manuskripte, Bücher usw. an

Die Naturwissenschaften, Berlin W 9, Linkstr 23/24, erbeten.

Preis der Inland-Anzeigen: $\frac{1}{4}$ Seite RM 150.—;

Millimeter-Zeile RM 0.35. Zahlbar zum amtlichen Berliner Dollarkurs am Tage des Zahlungseingangs.

Für Vorzugsseiten besondere Vereinbarung. — Bei Wiederholungen Nachlaß.

Auslands-Anzeigenpreise werden auf direkte Anfrage mitgeteilt.

Klischee-Rücksendungen erfolgen zu Lasten des Inserenten.

Verlagsbuchhandlung Julius Springer, Berlin W 9, Linkstr. 23/24
Fernsprecher: Amt Kurfürst 6050—53. Telegrammadr.: Springerbuch.
Reichsbank-Giro-Konto: — Deutsche Bank, Berlin, Depositen-Kasse C.
Postscheckkonto Nr. 118935.

VERLAG VON JULIUS SPRINGER IN BERLIN W 9

Kausalgesetz und Willensfreiheit. Von Max Planck. Öffentlicher Vortrag, gehalten in der Preußischen Akademie der Wissenschaften am 17. Februar 1923. 52 Seiten. 1923. RM 1.50

Was ist Materie? Zwei Aufsätze zur Naturphilosophie. Von Hermann Weyl. 88 Seiten mit 7 Abbildungen. 1924. RM 3.30

Raum—Zeit—Materie. Vorlesungen über allgemeine Relativitätstheorie. Von Hermann Weyl. Fünfte, umgearbeitete Auflage. 346 Seiten mit 23 Textfiguren. 1923. RM 10.—

Mathematische Analyse des Raumproblems. Vorlesungen, gehalten in Barcelona und Madrid. Von Dr. Hermann Weyl, Professor der Mathematik an der Eidgen. Techn. Hochschule Zürich. 124 Seiten mit 8 Abbildungen. 1923. RM 5.—

Der Aufbau der Materie. Drei Aufsätze über moderne Atomistik und Elektronentheorie. Von Max Born. Zweite, verbesserte Auflage. 92 Seiten mit 37 Textabbildungen. 1922. RM 2.—

Über den Bau der Atome. Von Niels Bohr. (Vortrag bei der Entgegennahme des Nobelpreises in Stockholm am 11. Dezember 1922. Ins Deutsche übersetzt von W. Pauli jr.) 60 Seiten mit 9 Abbildungen. Dritte, unveränderte Auflage. 1925. RM 1.80

Fluoreszenz und Phosphoreszenz im Lichte der neueren Atomtheorie. Von Peter Pringsheim. Zweite, verbesserte Auflage. 236 Seiten mit 33 Abbildungen. 1923. RM 8.50

Valenzkräfte und Röntgenspektren. Zwei Aufsätze über das Elektronengebäude des Atoms. Von Dr. W. Kossel, o. Professor an der Universität in Kiel. Zweite, vermehrte Auflage. 93 Seiten mit 12 Abbildungen. 1924. RM 3.60

